Apartado 3099
4451-801 Leça da Palmeira
geral@interportas.com
www.interportas.net
www.triplow.pt
Tel.: 351 22 9968143
Fax.: 351 22 9968144

Triplo W, Lda
R. Abade Mondego, 289 - 8
4455-489 Perafita

Manual de Instruções para Controlo de Acessos RD 006 C

I. Breve introdução do produto

O controlador RD 006 foi especialmente desenhado para todo o tipo de fechaduras eléctricas e controlo de segurança. Através de uma nova unidade central de processamento (CPU), toda a informação se mantêm guardada, quando a energia é cortada. Adopta a mais recente tecnologia na leitura de cartões de indução e aceita 3 formas de abrir a porta: Cartão, Código, e Cartão + Código. Equipado com meios de segurança, como a monitorização e alarme do estado da porta, alarme anti remoção do equipamento, e possibilidade de obrigar a Código + Cartão, entre outras, o RD 006 oferece mais segurança e conforto ao utilizador. Ideal para edifícios de escritórios, fábricas ou edifícios de apartamentos.
Num edifício de apartamentos o proprietário não necessita de chaves ou de pedir que lhe abram a porta desde o interior. É bastante lembrar a senha que lhe foi atribuída para poder entrar ou apresentar o cartão.

II. Parâmetros técnicos

Voltagem de trabalho: 12 VDC
Sinal de saída para fechadura: 1A
Corrente inactivo: <50mA
Humidade relativa: 10%~90%
Distância de leitura de cartão: 5-15cm
Saída para alarme: 50 mA
Temperatura ambiente: -10º - +70º
Memoria: 500 utilizadores
Tipo de cartão: EM

III. Sinais acústicos e ópticos

Estado	LED vermelho	LED verde	Alarme sonoro
Estado normal	Pisca 1 vez/segundo		
Abertura da porta		Aceso	Sinal longo
Introduzindo código de cartão	Pisca rapidamente	Pisca rapidamente	
Lendo cartão		Pisca rapidamente	Sinal curto
Introduzindo Código	Pisca rapidamente	Pisca rapidamente	Sinal longo
Estado de alarme	Pisca rapidamente		Sinal curto contínuo
Lendo cartão inválido	Pisca duas vezes		Sinal curto duas vezes
Código errado	Pisca duas vezes		Sinal curto duas vezes

Apartado 3099
4451-801 Leça da Palmeira
geral@interportas.com
www.interportas.net
www.triplow.pt
Tel.: 351 22 9968143
Fax.: 351 22 9968144

Triplo W, Lda
R. Abade Mondego, 289 - 8
4455-489 Perafita

IV. Programação inicial

1. **Configuração de fábrica (Reset)**
   - Desligar a alimentação
   - Pressionar “Reset” e manter pressionado
   - Ligar a alimentação
   - Soltar o botão Reset
2. **Entrar em modo de programação**
   - Introduza o código mestre (De fábrica 66688)
   - Pressione # por 3 segundos
   - (O LED vermelho acende-se e o LED verde pisca)
3. **Codificar cartão**
   - Pressione 62 (espere por um bep longo)
   - Pressione 2
   - Introduza o código do cartão
   - Código do cartão vai de 001 a 500)
   - Os LED’s vermelho e verde piscam
   - Apresente o cartão
   - Pressione #
   - (O LED vermelho acende-se e o LED verde pisca)
   - Pressione 0 (Sair do modo de programação)
4. **Codificar Cartão e Código de utilizador**
   - Pressione 60 (espere por um bep longo)
   - Pressione 2
   - Introduza o código do cartão
   - Código do cartão vai de 001 a 500)
   - Os LED’s vermelho e verde piscam
   - Apresente o cartão
   - Introduza código de utilizador (4 dígitos)
   - Pressione #
   - (O LED vermelho acende-se e o LED verde pisca)
   - Pressione 0 (Sair do modo de programação)
5. **Eliminar cartão individual**
   - Pressione 3
   - Apresente o cartão que quer eliminar
   - Pressione 0 (Sair do modo de programação)
6. **Eliminar cartão com o código do utilizador**
   - Pressione 3
   - Introduza o código do cartão (001 a 500) (Elimina o cartão e a password ao mesmo tempo)
   - Pressione 0
7. **Eliminar todos os cartões**
   - Pressione 3
   - Introduza 4444
   - Pressione 0

8. **Mudar código mestre (5 dígitos)**
   - Pressione 1
   - Introduza o novo código mestre
   - Pressione #
   - Pressione 0
9. **Alterar o tempo de espera na abertura**
   - Pressione 5XX (XX são números de 00 a 99 segundos).
   - Tempo programado de fábrica: (05) 5 segundos
   - Pressione 0
10. **Definindo a forma de abertura da porta**

a) Pressione 60
Apresente um cartão programado para abrir a porta, ou introduza um código correcto.
Pressione #
b) Pressione 61
Apresente um cartão programado para abrir a porta, e introduza um código correcto.
Pressione #
c) Pressione 62
Apresente um cartão válido para abrir a porta

V. Formas de operar

(1). Em operação normal, apresente cartão ou introduza o código de 4 dígitos. Pressione # para abrir a porta.
(2). Se programou a porta para abrir com cartão+password, deve introduzir o código correcto nos 10 segundos seguintes à apresentação do cartão e pressionar #.
(3). Se programou a porta para abrir com cartão, apenas precisa apresentar o cartão para abrir a porta.
(4). Se um cartão ou um código inválidos são apresentados ao controlador 8 vezes, é despoletado um sinal de alarme durante 90 segundos

VI. Ligações

+12V-Vermelho ► Conecta ao pólo positivo da fonte
GND – Preto ► Conecta ao pólo negativo da fonte
NC – Amarelo ► Conecta ao pólo negativo da fechadura eléctrica com função de abertura por corte de tensão. O pólo positivo conecta ao pólo positivo da fonte.
NO/PUSH – Azul ► Conecta ao pólo negativo da fechadura eléctrica com função de abertura por emissão de tensão. O pólo positivo conecta ao pólo positivo da fonte.
ABRIR – Branco ► Conecta ao botão de abertura interior. Outro ao GND
SENSOR – Verde ► Conecta ao switch magnético da porta. Outro ao GND
ALARME – Laranja ► Entra o sinal de alarme que pode ser conectado a um relay de 5V. Outro ao GND
CAMPAINHA – Cinza ► Conecta ao sinal da campainha